Pełny tekst " Patologia infekcji zębów i jej związek z chorobami ogólnymi: "

WESTON A. PRICE, DDS, dr hab.

CLEVELAND W STANIE OHIO

Dyrektor Instytutu Badawczego Narodowego

Stowarzyszenie Stomatologiczne

Doroczne spotkanie

Kanadyjska profilaktyka doustna

Stowarzyszenie

INDEKS

Cele i zadania Stowarzyszenia. . 2
Patologia Zakażeń Zębów i jej

Związek z chorobami ogólnymi 3

Przemówienie Prezydenta 22

Sprawozdanie Sekretarza-Skarbnika . . . • r .24

TORONTO

1916

Cele i zadania Kanadyjczyka
Stowarzyszenie Profilaktyki Jamy Ustnej

W ROKU 1905 utworzono w Toronto komitet dentystów następnie skontaktować się z producentami preparatów do zębów rynku, aby ustalić skład każdego z nich, ponieważ wierzyli że dentysta nie powinien zalecać żadnego preparatu, którego nie zalecał znać składniki.

Stwierdzając, że nie można uzyskać satysfakcji w tym kierunku
formuły tych preparatów, poczyniono przygotowania, aby je mieć
analizowano chemicznie, stwierdzając w ten sposób, że w większości próbek były
składników, które nie powinny występować w idealnym preparacie do ust.

Następnie zorganizowano Kanadyjskie Stowarzyszenie Profilaktyki Jamy Ustnej
wyprodukowali preparaty, które nie powinny zawierać niczego, co było
nie korzystne.

Po wielu przemyśleniach i konsultacjach powstała pasta
pod zarejestrowaną nazwą „Hutax” (czyli zdrowie jamy ustnej). później
puder został wprowadzony na rynek, a ostatnio szczoteczka do zębów.

Artykuły te są wynikiem częstych konsultacji z wieloma z nich
czołowych praktykujących, nie tylko w Toronto, ale także w Dominium Kanady
i Stany Zjednoczone.

Akcjonariusze Kanadyjskiego Stowarzyszenia Profilaktyki Jamy Ustnej
sojusznik subskrybował po 5 dolarów za „dobro sprawy” i statut
inkorporacja przewiduje, że zyski mają być przeznaczone na oświatę
i cele filantropijne, takie jak (a) postawienie w widocznym miejscu przed
ważnych informacji publicznych, którymi dysponuje dentysta, co do wpływu
stan jamy ustnej na ogólny stan zdrowia. (b) Pielęgnacja zębów
ubogich, c) pomoc ubogim w zawodzie lekarza dentysty. Zatem
żaden dyrektor ani akcjonariusz nie otrzymuje bezpośrednio ani pośrednio żadnych
dywidend ani
inne wynagrodzenie.

Każdy dentysta może śmiało polecić preparaty "Hutax".
świadomość, że nie ma nic lepszego na rynku i że zyski
zostaną wykorzystane dla dobra zawodu i ludzkości.

Patologia Zakażeń Zębów

i jego stosunek do generała

Choroby

Weston A. Cena. DDS, dr hab. Cleveland. Ohio.

Dostarczone przed dorocznym spotkaniem kanadyjskiej profilaktyki jamy ustnej

Stowarzyszenie i ich goście, Akademia Medyczna,
Toronto, 14 lutego 1916.

Panie Prezydencie — chcę zapewnić, że przychodzę z bardzo głębokim przekonaniem
poczucie mojej niezdolności tej nocy do spełnienia standardu i pragnienia i
nadzieję, która została odrzucona przez doktora McDonagha. Myślę, że to bardzo
niesprawiedliwe upośledzenie, aby narzucić człowiekowi takie ekstrawaganckie
stwierdzenia
któremu ze wszystkich ludzi z pewnością nie mogę sprostać.

To jednak wielka przyjemność być tutaj i przychodzę z
mieszane uczucie radości, że mam zaszczyt wrócić do Toronto i

znów być z tobą, a uczucie bezradności prawie zniechęca-
kiedy zdaję sobie sprawę z odpowiedzialności, jaka spoczywa na stomatologii
zawód dentysty dzisiaj i zupełna nieadekwatność zawodu dentysty
aby sprostać tej odpowiedzialności. Tydzień temu tego wieczoru mieliśmy w
Cleveland otwarcie Instytutu Badawczego National Dental
Association, a jednym z naszych mówców był dr Charles Mayo z
Rochester, Minnesota. Ten wspaniały mówca i wspaniały lekarz i
chirurg szczegółowo omówił nam rozwój współczesnej nauki jako takiej
odnosi się do sztuki uzdrawiania. Przypomniał nam o wspaniałych zasługach
Chińczyków, tych wielkich wkładów Greków, i w końcu nadszedł
aż do obecnych dziesięcioleci i przypomniał nam, jak jeden po drugim
wielkie plagi, wielkie miotły śmierci zostały zabrane z ziemi
przez nauki medyczne, a potem jako jego punkt kulminacyjny, powiedział wielki tłum ludzi
dzisiaj nie umarliby na jedną z tych plag, umarliby na prostą
infekcję, że 90 z każdego I 00 prawdopodobnie umrze z powodu niektórych
prosta infekcja, będąca wynikiem ogniskowej infekcji, która skupia się sama
nie sprawiaj im kłopotu. Następnie odniósł się do faktu, że 90 proc
zmiany ogniskowe infekcji znajdują się powyżej kołnierza i powyżej
kołnierz, który obejmowałby migdałki, antrum, kanały nosowe
i zatok, które w większości pochodzą z infekcji zębów,
fekcje, a następnie podjęli wyzwanie zawodu dentysty
zamierzają wziąć na siebie tę odpowiedzialność. Czy zamierzacie to zrobić, bracia?
Ostatnio koresponduję z dziekanami uczelni i
uczelnie dentystyczne w kraju, z redaktorami naszych najlepszych czasopism i
reklamy w naszych czasopismach dentystycznych, aby dowiedzieć się, czy nie możemy dostać tuzina, lub
nawet pół tuzina ludzi, którzy są kompetentni, aby wejść do działu

badania mające na celu określenie związku infekcji jamy ustnej z infekcjami ogólnoustrojowymi
cje. Jak myślisz, ilu moglibyśmy znaleźć? wstyd mi pozwolić
Wiesz, że. Jest kilku dobrych ludzi, którzy prowadzą badania, ale
nie możemy ich uwolnić z miejsca, w którym się znajdują, ale niestety tragedią jesteśmy my
nie ma ludzi na świecie dzisiaj; nie wystarczy nam nawet jednego na osobę
cent, pracy, która jest wymagana teraz w interpretacji relacji
infekcji jamy ustnej do infekcji ogólnoustrojowych i odwrotnie. – powiedział dr Mayo
w zeszłym miesiącu, że w tej chwili powinniśmy mieć czterech dentystów na jednego
który istnieje teraz, aby dbać o interesy ludzkości. Nie tylko
dla własnego dobra, ale dla dobra państwa. Co to znaczy? Dobrze,
moi drodzy bracia w zawodzie, oznacza to, że musimy wziąć się w garść
to koło. Jako zawód dentysty spoczywa na nas wielka odpowiedzialność, a mianowicie:
aby pomóc zinterpretować związek tych infekcji jamy ustnej z infekcjami ogólnoustrojowymi.
Powiedział mi również przy tej okazji, tak jak zrobił to w Bostonie kilka tygodni temu:
nauczyliśmy się jako zawód medyczny, prowadząc badania, tak jak my w naszym
instytucji, że problemów tych nie mogą rozwiązać lekarze; oni muszą
być rozwiązane przez ludzi z wizją dentystyczną. Gdzie są mężczyźni z zębami wizja ?

Niestety, kiedy próbujemy wybrać mężczyzn z dentystycznym wzrokiem^ to
to wszystko, co mają. Och, ludzie z wizją medyczną i dentystyczną są

poszukiwani mężczyźni; mężczyzna, który jest wystarczająco duży, aby zobaczyć wszystkich lekarzy
widzi, a także widzieć to, co widzi dentysta — widzenie obu naraz jest mężczyzn, których potrzebujemy. Niedawno odwiedziłem szpital w Chicago i jeden z nich
czołowi bakteriolodzy prowadzili mnie przez kolejne oddziały i pokazał mi wiele przypadków, które były leczone i pomogły, ponieważ wyleczyli infekcje jamy ustnej, a potem weszliśmy do pokoju i powiedział: „W tym szpitalu jest świetny żart. Musimy zdobyć nowe pomieszczenie do przechowywania zębów. W rzeczywistości jesteśmy Traktując tyle zębów w tej placówce, naprawdę musimy dostać nowe miejsce do ich przechowywania.” Powiedziałem mu: „Jaka to jest proporcja zębów wyekstrahowane w tym szpitalu są, według twojej oceny, związane z inną infekcją Czy usunięcie zębów wyleczyło lub przyniosło ulgę?” Odpowiedział: „Ja Myślałem o tym wiele razy, a myślałem, że trzy lub cztery z tuzina.” Średnia liczba zębów usuniętych w tym szpitalu pod kierunkiem lekarzy miał około dwunastu lat i w jego ocena jako bakteriologa nie więcej niż trzy lub cztery z dwunastu kiedykolwiek powinien był zostać wydobyty. Jesteśmy zaszczyceni, rozumiem, i ja cieszę się, że tak jest, że mamy dziś wieczorem wielu lekarzy. Nie wiem, jakie macie tutaj praktyki, ale wiem, że jeżdżę do miast gdzie uczucia lekarzy są czasami tak skrajne, że nawet żądają, aby każdy ząb z martwą miazgą był zagrożeniem i powinien usunąć, a jeśli nie sprawia kłopotów, może je powodować.

To jest prawie tak ekstremalne, jak lekarz, jak być może 70 proc centa, zawodu dentysty, którzy raczej piorą się i mówią. "Dobrze.

Raport kanadyjskiego stowarzyszenia ds. profilaktyki jamy ustnej

być może taki a taki nie jest kompetentny do uratowania tego korzenia, ale mogę postawić most
na tym wszystko będzie w porządku.” Mówię, że dentyści zajmują się innymi skrajności i mówią lub myślą, i pozwalają sobie, być może,

wprowadzić w błąd — albo nie poinformowali się o niebezpieczeństwie

i idą prosto do przodu i kładą pracę dentystyczną na zębach, które są już skraca życie tych pacjentów. Wierzę i wiem, tak samo jak ile wiem, że stoję tutaj, że wiele moich operacji dentystycznych przyczyniły się do skrócenia życia pacjentów. Wiele bym dał, gdybym miał nie wykonałem części pracy, którą wykonywałem. Wierzę absolutnie że założyłem mosty na zęby, które już miały infekcję, i to podkopywały zdrowie tych pacjentów, a ja tego nie podejrzewałem. I mieli przywilej cofnięcia części tej pracy i jeśli Bóg pozwoli Mam nadzieję, że uda mi się cofnąć znacznie więcej. Żeby ci pokazać, że nie byłem orędownikiem złotej korony, mogę powiedzieć, że nigdy nie włożyłem złotej korony
usta dowolnej osoby przed drugim przedtrzonowcem. Więc widzisz, że mam nie był niewolnikiem habitu złotej korony. Powstrzymałem się od dewitalizacji robienie pulpy, gdzie mógłbym osiągnąć wynik w inny sposób, ale ja czułem, że jestem tak zręczny, że mogłem przymocować mosty do zębów, które miałem obok nich głębokie kieszonki ropotokowe. Myślałem, że jestem tak zręczny, że pacjent miał cudowne szczęście, że trafił w moje ręce, ale ja wiem bardzo dobrze że byłoby im lepiej w rękach jakiegoś człowieka

nieznanego społeczności, ale który dzięki swemu konserwatyzmowi był usatysfakcjonowany
może praktykować o wiele mniej naukową stomatologię, ale używałby kleszcze częściej niż ja. Cóż, niektórzy medycy będą powiedzieć: „Tego się spodziewałem i ten ząb powinien zostać usunięty". To jest tak samo dalekie od celu, jak inne stwierdzenie, ponieważ nadszedł czas kiedy możemy rozróżnić typ, który jest groźną infekcją od tego, którego nie ma. A teraz, co jest największą tragedią, jaka dotknęła rozwinęła się w całej tej dziedzinie badań w ciągu ostatnich dwóch, trzech lat? Nie znam żadnego, który byłby tak znaczący i tak przerażający ze względu na swoją subtelność
ness, jak ropień. Ropień zęba, który powoduje problemy w usta pacjenta z reguły nie są tymi, które będą powodować zapalenie stawów lub zapalenie rdzenia kręgowego lub choroba serca, nie tak blisko jak ten rodzaj ropnia zęba
który nie powoduje lokalnych problemów. Powtórzę: z ostatnich tuzina przypadków których badaliśmy i leczyliśmy z powodu zapalenia stawów, nie było ani jednego wyjątek od faktu, że zmiany, które złagodziliśmy i leczyliśmy, są lepsze\- stan pacjenta nie sprawiał problemów miejscowych. Dlaczego? bardzo rodzaj infekcji odpowiada na pytanie. Co rozumiem przez rodzaj infekcja? Tutaj mamy szybko rozwijający się ropień z dużą ilością stanu zapalnego i tworzenia się ropy. Nie mamy prostego zakażenie tokokiem; mamy infekcję stercoremią, z niektórymi towarzyszące mu zanieczyszczenia. Ale kiedy mamy czysty paciorkowiec infekcja typu, który powoduje zmiany, o których mówiłem, prawie w zmiennie, jeśli nie niezmiennie, nie sprawiają pacjentowi żadnych kłopotów. Teraz to

wydaje się sprzecznością, ale jeśli ten organizm wytworzył znacznie więcej gdyby doszło do poważnej reakcji w organizmie ludzkim, byłoby to o wiele lepsze dla organizmu
ciało — gdyby było gorzej, byłoby lepiej. Wydaje się to dziwne rzecz, ale co to znaczy? Jeśli organizm rośnie w twoim ciele rozpoczyna pewne problemy w ciele i przywołuje moce oporu ciała powstaje nowy pierwiastek, substancja chemiczna, która reaguje przeciwko temu organizmowi, a ciało polityczne, nasze zjednoczone ciało, wypiera je.
Mówię, że budujemy opór i niszczymy organizm. Dlaczego? Ponieważ drażnił nasze ciała. Ale kiedy rośnie w naszych ciałach bez wywołania podrażnienia organizm nie reaguje, a więc nie nie ma przeciwciała, które by je zniszczyło, w związku z czym żyje dalej a ciało jest prawie obojętne na jego obecność. Oto kolejna dziwna rzecz ale raczej ważna pozorna sprzeczność. Im niższa zjadliwość organizm, tym subtelniej wydaje się on wytwarzać te poważne uszkodzenia jak artretyzm. Im niższa wirulencja organizmu, tym mniej Im bardziej musi wywołać reakcję w organizmie, tym bardziej jest to pewne by wytworzyć te uszkodzenia jak artretyzm. Teraz zobaczymy jakiś powód za to. Gdybyśmy jutro rano poszli do restauracji i gdybyś zabrał ze sobą kilka innych gatunków oprócz człowieka gatunki — powiedzmy jeżozwierz, konik polny i mrówka — wszyscy wchodzicie restauracji i zakładamy, że wszyscy będziecie zamawiać z rachunku taryfy. Jaka byłaby różnica w zamówionym posiłku? Jak w rzeczywistości wszyscy zamówilibyście prawie to samo. Co by było to być? Będzie to w dużej mierze białko. Dlaczego? Masz układ pokarmowy paratusa, który strawi niezły kawałek kurczaka, tak jak mieliśmy tego wieczoru,

i odkryłem, że mój układ trawienny w środku może rozpuścić tego kurczaka
wspaniale. Jeżozwierz by tego nie zniósł. On by wybrał
ładny kawałek kory, a inny organizm wybrałby kawałek
z rogu. Nie mogłeś strawić rogu i nie mogłeś strawić
kory, więc te różne formy życia wybrałyby dokładnie to, co one
mógł strawić. Próbuję podkreślić, że jedyną różnicą jest
między wami a wszelkimi innymi formami życia, w tym paciorkowcami,
na przykład jest to, że twój układ trawienny jest tylko trochę inny
ich, a twoje zmiany i ich zmiany. Mają majątek
życia na pewnych tkankach twojego ciała, a twoje ciało ma moc
przyjmowanie pokarmu i może wybrać niektóre z tych produktów dla różnych narządów
cielesny. Załóżmy, że wziąłeś swój kawałek kurczaka. Jak-
czy ten kurczak staje się częścią twojej tkanki mięśniowej? Ty masz dwa
różne rodzaje trawienia, a mikroorganizm również. Ty masz
dwa rodzaje płynów trawiennych, jeden w żołądku, drugi w tętnicach
i żyłach, w krwioobiegu, układzie pokarmowym i białku
przyjąć do swojego ciała, tak jak na przykład kawałek kurczaka jest podzielony. To
nie wchodzi do organizmu jako całe białko; to jest podzielone jak wziąć
siekierą i rąbie drewno na włókna, a potem idzie do tego

inny obieg. Następnie każda komórka twojego ciała ma płyn trawienny i
biorą one konkretną blaszkę, której chce, tak jak twoje ciało, które
jest wielokrotnością komórek, a każdy paciorkowiec ma na zewnątrz jeden płyn
trawienny
jego ciało i jedno w jego ciele. Wszystkie żywe rzeczy muszą robić trzy rzeczy;
muszą jeść, muszą się asymilować i muszą wydalać, a ty i
„pabulum” są dokładnie takie same, jak zobaczymy z różnych punktów widzenia
Jak idziemy. Kiedy weźmiesz do swojego organizmu trochę białka, które dostaje
do krwioobiegu, który nie został prawidłowo rozłożony w żołądku,
co się dzieje? Dlaczego, od razu nazywa się chemia twojego ciała
naprzód i budujesz nowy enzym, nową chemię, aby rozpuścić lub
strawić tę właśnie rzecz; a dzieje się tak: jeśli np.
dużo, masz, powiedzmy, przedawkowanie, przejadłeś się, w
innymi słowy, banany, jajka, mleko lub jakikolwiek rodzaj jedzenia, w tak dużej
ilości
ilości, do których część tego białka dostaje się z żołądka
krążenie bez odpowiedniego rozszczepienia, krew natychmiast
bardzo szybko wytwarza chemię, która rozdziela i trawi to białko, które ma
przeszło, i zawsze po tym, jeśli jesz jajka, banany, czy cokolwiek innego
rzecz w tym, że cię zatruła, od razu ta chemia jest gotowa i
rozszczepia to białko, a rozszczepione białko we krwi jest częścią
trucizna, a ta trucizna jest tym, co sprawia, że jesteś chory, a nie możesz
jeść te rzeczy. Kiedy zachorujesz na dur brzuszny, na przykład organizm
rośnie w twoim ciele i tak właśnie się dzieje. reagujesz —
ten organizm w twojej krwi wywołał nową chemię, która
burzy i rozdziela te organizmy, których część jest trucizną, i
ta trucizna sprawia, że jesteś chory. Chodzisz po kraju w górę iw dół
z tymi organizmami w twoim ciele; inkubują się w twoim systemie,
ale dopiero gdy twoje ciało zareaguje, jesteś chory. Co to znaczy
mieć na myśli? Po prostu przychodzi czas, kiedy ta chemia jest tak doskonale
rozwinęło się, że natychmiast nowe organizmy wchodzą do organizmu obronnego
siły pędzą na ratunek i produkują duże ilości tej chemii i
zniszczyć ten organizm.

A teraz, co się dzieje, gdy bakterie w jamie ustnej, np.

obfite, dostać się do twojego układu krwionośnego? Nie poprzestają na tym i
następnie opór organizmu nie został pobudzony, ale dość szybko
twoje ciało buduje tę chemię i natychmiast to robisz
jesteś na to uczulony i dzień po dniu twoje ciało reaguje właśnie na to
na które jest tak wrażliwy. Jakie jest tego znaczenie? Wiele
z was o tym wie, ale tym, którzy nie wiedzą, zwrócę na to uwagę.
Gdybyś wziął trochę białka jajka i wstrzyknął je sobie
krążenie dzisiaj — po prostu zwykłe białko jaja, które znajduje się w twoim żołądku
strawiłby — jeśli dziś wstrzykniesz go do swojego układu krwionośnego — to
nie zrobiłby ci wiele krzywdy; znalazłby się tam jako obca substancja,
ale twoje ciało natychmiast buduje chemię, aby zniszczyć ten pro-
tein, a za dziesięć lub dwanaście dni, jeśli dodasz trochę więcej białka

S Raport C\uuidian Oral Prophylactic Association.

w nim cię zabije. Dlaczego? \ zostałeś uczulony na tę biel
jajko, a nawet tak mały ułamek któregoś z białek jak czasem
milionowa część dramatu \\wystarczy, aby uwrażliwić organizm tak, że kiedy
następna dawka, która dostaje się do układu krwionośnego, powoduje największą
reakcję
gwałtowne ze strony całego ciała, ponieważ tak szybko je rozszczepia
białko. Wszyscy widzieliście to zilustrowane, ponieważ jest to człowiek, który jest
zdecydowanie najsilniejszy, który umiera na tyfus. „Dlaczego tak jest? Bo miał
natychmiast zniszczyć tak wiele tych organizmów, że wywołała to jego reakcja
został pobudzony. Więc to silni mężczyźni umierają na tę chorobę, ponieważ
natura reaguje tak zwycięsko i tak wiele trucizny jest uwalniane. Tam są
dziesiątki ludzi, którzy chodzą po naszych ulicach cierpiąc
z trucizny, która dostaje się do ich organizmu poprzez wchłanianie białka z
infekcję bakteriologiczną jamy ustnej, na którą są uczuleni;
operatorzy dentystyczni doskonale wiedzą, o czym mówię. Wiesz, że jeśli my
zobowiązują się do skalowania zbyt wielu zębów tego samego dnia, w którym są
gwałtownie chorzy.
Pamiętam jedną kobietę, gdzie po prostu zadbał o około jedną czwartą
zęby, usuwając zanieczyszczenia z zębów, ponieważ w tej operacji otwieramy
nieco zwiększyć krążenie i wpuścić więcej tych toksycznych trucizn, a ja
powiedział do niej: „To wszystko, co powinniśmy dzisiaj zrobić; przestańmy teraz i
ty
Zadzwoń do mnie jutro i daj mi znać, czy miałeś reakcję, '
i chociaż ta kobieta poszła do biura i odeszła
rodzicielsko w jej normalnym zdrowiu, które było znacznie poniżej normy, następnego
dnia,
nawet z telefonem na wyciągnięcie ręki od łóżka sięgnęła po niego
nakłoń go, żeby do mnie zatelefonował, tak jak obiecała, że powie mi, jak to
zrobiła
czuła się tak źle, że rzuciła się z powrotem na poduszkę i powiedziała:
„Jaki z tego pożytek? — powiedział mi, że i tak będę chory”. Była po prostu
reagowanie na toksynę, na białko, które było z niej wchłaniane
zatruć. Otóż, dzieje się to w dużym stopniu w tak wielu ciałach i
prawdopodobnie są nas setki i tysiące, które zaczynają umierać
w wieku 40 i 50 lat, ponieważ jesteśmy nadwrażliwi na te usta
trucizny białkowe.

Teraz nie będę miał czasu, aby zagłębić się w tę dyskusję, a ja
\vill weź teraz slajdy i omów najpierw niektóre z typowych rodzajów
uszkodzeń, a ze względu na niemożność pokrycia podłoża powinienem
lubię ograniczać się w dużym stopniu do zakażenia paciorkowcami. Pierwszy slajd
którą założymy będzie taka przedstawiająca Instytut Badawczy im

National Dental Association, budynek, który został zakupiony dla
zawód dentysty w Stanach Zjednoczonych, budynek, w którym znajduje się kilka
około trzydziestu pokoi i cieszę się, że mogę to powiedzieć w ciągu sześciu tygodni później
wezwano dentystów z prośbą o pomoc w zakupie tego budynku
jedna trzecia całego kosztu nieruchomości była w naszych rękach, albo w gotówce
lub zastawy. Istotne jest również to, że te badania, które trwają
trwają już od około trzech lat i które pociągnęły za sobą wydatki w wysokości ok.
coś koło 75 000 dolarów. 90 procent tej kwoty pochodziło ze stomatologii

zawodu jako dobrowolne składki. Ten budynek, który widzisz, ma
coś w rodzaju 30 pokoi i ma inny budynek z tyłu z
wspaniałe audytorium, a my mamy zaplecze do opieki nad dużym
ilość pracy badawczej. Z przyjemnością zaopatrzę każdego, kto jest między-
ested z bardziej szczegółowym opisem pocztą.

Na tym obrazku mamy typową infekcję typu paciorkowcowego, pro-
nie powodując żadnych ogólnych zakłóceń. Ten pacjent był nieczynny przez cztery lata
lat, z czego przez dwa lata przebywał w sanatoriach i szpitalach.
Miał objawy kamicy żółciowej i wrzodu trawiennego lub zaburzenia żołądkowe
różnego rodzaju i dwukrotnie trafiała do szpitala na operację. Zarówno
razy decydowano się nie operować, bo było to tak niepewne, że
występowały kamienie żółciowe. Stracił wagę ze 156
funtów do około 1 20. TDwadzieścia lat poprzedzających czas prezentacji
pacjenta miał czyrak na brodzie, który najprawdopodobniej był
przetoki zewnętrznej do martwej miazgi w zębie. Nie uznano, że
miazga w sąsiednim boku była martwa. Nasze badanie z radiem
gram wykazało obecność ropnia. Otworzyliśmy się na prawą
usunęli część infekcji, zaszczepili ją i zbadali
organizm za pomocą naszych różnych metod i byliśmy w stanie produkować na zwierzętach
typowe infekcje wątroby. Przez typową rozumiem odpowiadającą zakażeniu
które Ave otrzymuje kolejno z tym typem i szczepem paciorkowca.
Bez innego leczenia niż obliteracja obszaru infekcji w dwóch miejscach
korzenie, otwierając kanały i dokładnie oczyszczając, ten pan
przytył 25 funtów w ciągu dwunastu tygodni i wrócił do swojego biznesu.

Mieszkał w innym mieście, a jego lekarz napisał mi, że tak
bez wątpienia, ale usunęliśmy \.hp całą przyczynę kłopotów tego człowieka.
Ostatnim razem, gdy mężczyzna do mnie zadzwonił, powiedział, że pracuje od siódmej w nocy
od rana do jedenastej wieczorem i wyglądał tak tęgi i zdrowy, jak tylko mógł być. The
następny slajd pokazuje typowe zmiany chorobowe u zwierzęcia oraz przekrój
wątroba wykazuje typowy ropień ogniskowy, który mamy przy tej odmianie
infekcja paciorkowcowa. Chcę, żebyś zauważył, że naczynie krwionośne jest całkowicie
zablokowany. Nerka tego zwierzęcia wykazuje mętny obrzęk, ale nie
ropień, który jest bardzo charakterystyczny dla tego typu infekcji. Tutaj my
mieć zdjęcie młodego mężczyzny, który był leczony w klinice dr Hart-
Zell, który jest jednym z naszych dyrektorów ds. badań wspieranych przez Research
Institute i pracuje na University of Minnesota oraz w szpitalach.
Ten człowiek nie był wolny od bólu przez dziewięć miesięcy i nie mógł chodzić,
nie mógł sam się wyżywić, nie mógł założyć własnej obroży i nie mógł

sam się ubierz. W momencie robienia tego zdjęcia, jak widać, mógł
położ ręce za plecami i nad głową. Następne zdjęcie
pokazuje nam zmianę, która została \\znaleziona. Ten mężczyzna był w szpitalu
przez dziewięć miesięcy, a zabiegi, które mu poddano, nie przynosiły mu rezultatów
został przekazany do naszego wydziału. Lekarze nie byli w stanie
aby w zadowalający sposób znaleźć ulgę w infekcji. Obszar absorpcji to

pokazany wokół zęba trzonowego. Usuwanie infekcji zębów i
wyprodukowanie szczepionki całkowicie usunęło problem, a przynajmniej na tyle, że
on
został zwolniony ze szpitala w ciągu sześciu tygodni. Mógł wtedy wbiec na piątkę
biegi schodów w budynku Donaldson, jedna stopa nad drugą,
gdzie pięć tygodni wcześniej nie mógł postawić stopy na podłodze w szpitalu,
i żadnego innego leczenia niż usunięcie infekcji i szczepionki
stworzone z tej kultury. Tutaj mamy kolejny przypadek od dr Hartzella
klinika. Ta kobieta cierpiała przez trzy lata. Zauważasz kostki
spuchnięte, a także kolana i ręce, i jest bardzo wychudzona.
Cierpiała bardzo silny ból i miesiąc po miesiącu zakładali
zanotuj „obecne terapie nie przynoszą korzyści pacjentowi". Następne zdjęcie
pokazuje nam infekcję zębów na wierzchołkach niektórych starych korzeni, a bez
innego leczenia niż usunięcie tych korzeni i wykonanie
szczepionka problem został usunięty. Nie kładziemy dużego nacisku na szczepionki.
Uważamy, że są one pomocne w niektórych przypadkach. Za kilka tygodni ta kobieta
mógł stać wyprostowany na tych kolanach, które nie były wyprostowane
wiele miesięcy. Została zwolniona ze szpitala i wróciła do niej
rodzina kilku małych dzieci, które bardzo jej potrzebowały. Ona miała
brak nawrotu w ciągu dwunastu miesięcy. Oto przypadek z mojej własnej praktyki.
Przez piętnaście lat obserwowaliśmy, jak ten pacjent się pogarsza, i przybyliśmy
do wniosku, że przyczyną były jakieś problemy z zębami. Następne zdjęcie
pokazuje nam obszar infekcji wokół przedtrzonowca. Z bardzo małą ilością innych
leczenie niż leczenie i usuwanie tej infekcji i niedoskonałość
wypełniony korzeń, który wypełniłem jakieś dwadzieścia lat wcześniej. Radiogram
który wykonał wspaniałą służbę, pokazał niedoskonałość, a ta kobieta
teraz odrzuciła kule. To zdjęcie przedstawia pacjenta
niesiony do mojego biura. Kobieta z trudem poruszała głową
podnieść ręce, ale bez innego leczenia niż leczenie zębów
ropnie w ustach tej kobiety te stawy, które były tak związane, że ona
stawu kolanowego nie można było zgiąć o jedną ósmą cala, teraz się przesunie
dość duży łuk i wkrótce stanie na nogi. Ból jest
całkowicie zniknęła i przybrała na wadze kilka kilogramów. Myślę, że
będzie chodzić do połowy lata w tempie, w jakim się poprawia.
Kiedy ta kobieta została posadzona na krześle, mogła poruszać tylko połową głowy
cala bez zmiany pozycji na krześle, tak sztywne były jej kręgi,
a teraz może obracać głowę z boku na bok i patrzeć przez ramię,
i to z leczenia, które miało miejsce od listopada. Ja jestem
przepraszam, że nie przyniosłem slajdów pokazujących infekcje u tej kobiety
usta. Było pięć ropni, wszystkie na wierzchołkach zębów, które miały
leczenie stomatologiczne, niektóre ze złotymi koronami, a niektóre z wypełnieniami.
Tylko jeden
z pięciu miało przetokę. Każdy z tych zębów, z wyjątkiem tego, który jest w środku
przetoka dała nam czystą hodowlę szczepów paciorkowców, i jedynkę
z przetoką dał nam infekcję mieszaną. A teraz jakie to ma znaczenie

o tym, że te zęby nie sprawiały kłopotów? Zęby tej kobiety
był badany w szpitalu przez dziewięć miesięcy i ten stan
pojawiała się od dziewięciu lat i wymówili jej usta
idealnym stanie, a kiedy zajrzałem jej do buzi bez radia-
gram powiedziałem, że jest tylko jeden ząb wskazujący na ropień i to
był ten z przetoką i tragedia polega, powtarzam, na tym
warunki, które spowodują te poważne kłopoty, wydają się być
zmiennie te, które nie powodują żadnych lokalnych problemów. To znaczy, że możemy-
nie ufać naszym własnym metodom bez wykonania radiogramów. Wtedy my
mamy tu przypadek młodego mężczyzny w wieku dwudziestu lat. Jego matka ma
leżał w łóżku przez pięć lat z artretyzmem i cierpiał na
równolegle z infekcją artretyczną o narastającym nasileniu. chcę abyś
zwróć uwagę, że przednie korzenie policzkowe nie były wypełnione. Zauważasz obszary
infekcja. Obecnie nasza metoda pozyskiwania kultur praktycznie we wszystkich tych
przypadkach
polega na pobraniu kultury z wierzchołka korzenia bez ekstrakcji korzenia
zęba, przed ekstrakcją, abyśmy mogli uzyskać czystą kulturę,
wierząc, że możemy uzyskać infekcję w sposób doskonalszy i bezpieczniejszy bez
trakcji zęba niż przez ekstrakcję. Zrobiliśmy to w tym przypadku i poza
pięciu na tym obszarze udało nam się uzyskać czystą kulturę paciorkowcową trzech
przez aspirację. Nie przeprowadzono żadnej ekstrakcji, a jednak miał swoją
infekcja najwyraźniej całkowicie ustąpiła. Mówię to z naciskiem na
"najwyraźniej." Wierzę, że ten młody człowiek jest w niebezpieczeństwie posiadania
tego
nawrót infekcji. Bardzo wątpię, czy kiedykolwiek wysterylizowałem ten obszar
poza wierzchołek korzenia za pomocą jakiegokolwiek leku, jaki kiedykolwiek był w
stanie
używać — mówię dokładnie wysterylizowane. Myślę, że znacznie zmniejszamy infekcję
na wierzchołku, ale wątpię, czy całkowicie usuniemy infekcję. ten instrument
ment, którego używamy do zasysania, ma długą gumową rurkę i ma
rurkę szklaną lub rurkę miedzianą wsunąć do szklanej rurki i zassać
do rurki poprzez uszczelnienie małej miedzianej rurki w korzeniu zęba
woskiem lub cementem, najlepiej cementem i prawie zawsze możemy
uzyskać hodowlę infekcji w korzeniu zęba przez aspirację, czy
czy nie, możemy zlokalizować organizmy w samym korzeniu. Dr McDonagh ponownie
prosił mnie, żebym zostawił mu jeden z tych instrumentów, a jeśli tak, to ty
zainteresowany, z przyjemnością pomoże ci w ulepszeniu jednego z nich
niż często widzimy. Uważamy, że jest to najbardziej niezbędne narzędzie w związku
z leczeniem i diagnostyką tych stanów.

Wiele infekcji jamy ustnej wybiera tkanki, które my
nie podejrzewałem kilka miesięcy lub lat temu, a teraz pokażę ci kilka
slajdy, które to ilustrują. Ten, który przedstawiam, przedstawia kobietę, która
uczy
w naszych szkołach publicznych i która musiała z tego powodu zrezygnować z zawodu
tracąc głos. Nie było widocznej przyczyny, ale bez innego leczenia
niż usunięcie zakażonego i zatrzymanego kła, a było to spowodowane
infekcja, a nie uderzenie, głos tej młodej kobiety był całkowicie
przechowywane. Kolejny slajd przedstawia przypadek młodej kobiety, już nie bardzo

młoda kobieta, bo straciła głos na coś około dwudziestu lat, albo
prawie to stracił. Zadzwoniła do mnie z telefonu międzymiastowego dzień wcześniej
Przyjechałem, dzwoniąc z innego miasta, żeby mi pokazać, że umie mówić

teraz swoim głosem, po raz pierwszy rozmawiała na duże odległości za świetne
od wielu lat, a jej mąż mówi, że jej głos jest teraz lepszy niż kiedykolwiek wcześniej
prawie dwadzieścia lat. Nie miała innego leczenia niż usunięcie
infekcje zębów. Inną ważną cechą bakterii paciorkowcowych jest
Wada tego typu polega na tym, że kość wyrostka zębodołowego nie regeneruje się normalnie
pojawia się wraz z innymi rodzajami infekcji. Wielu naszych dentystów będzie obecnych
rozpoznać ten stan pokazany na tym slajdzie. Tutaj mamy pierwszy trzonowiec,
a zobaczysz obszar infekcji na wierzchołku. Ten pan miał
wyleczony z nawracających stanów zapalnych gardła i przewlekłych zapaleń oskrzeli
zabierał go do lekarza prawie co tydzień. Po usunięciu infekcji
on nie miał nawrotu od dwóch lat z wyjątkiem infekcji grypy, która
nie mogliśmy założyć, że była spowodowana starą infekcją. Chcę, żebyś zauważył
to, że rezultatem jest to, że kość nie regeneruje się idealnie. Teraz dlaczego?
Znaleźliśmy trzy miesiące po ekstrakcji tego zęba, który mogliśmy dostać
szczepy tego organizmu z kości wyrostka zębodołowego otaczającego zębodół
wiercić w kości. Czuję bardzo mocno, że praktycznie w każdym przypadku
infekcja paciorkowcowa tego typu, która ma bardzo niską zjadliwość, będzie
nosić tę infekcję przez wiele miesięcy w kości wokół tego zębodołu,
a każdy ząb który ma taką infekcję musi mieć bardzo dokładnie przebadany
wyłyżeczkowanie w celu usunięcia tej zainfekowanej kości, a nie ufanie po prostu przywróceniu
ruch zęba w celu wyeliminowania infekcji. To jest rzecz, którą my
czego dentyści nie docenili. Czasami infekcja może być bardzo
rozległy. Oto przypadek dość pięknej kobiety, która dostała in-
zachorowanie w żuchwie od siekaczy przyśrodkowych, dolnych, wynik
czyli martwica zniszczyła całą żuchwę tak, że przegrała
wszystkie zęby od trzeciego zęba trzonowego po jednej stronie i drugiego trzonowca po stronie
drugiego i żuchwy od trzeciego trzonowca z jednej strony do drugiego,
na inne. Podbródek zniknął praktycznie całkowicie. To było
nie infekcja paciorkowcowa. Nie dostajemy dużo, jeśli w ogóle ropy
płynąć z tego typu infekcją. Z reguły te ekstremalne infekcje nie
pochodzą od rodzaju organizmu, który będzie wytwarzał te zaburzenia.
Skoro już przy tym jesteśmy, poproszę o zwrócenie uwagi na rozciąganie nacisku
nowo powstająca kość wystarczyła, by podbródek urósł prawie do jego wysokości
normalna pozycja. Oto zdjęcie tej samej kobiety, na której ją widzimy
dzisiaj na ulicy i znowu ma brodę. Mając tę kość
rozciągnął się, gdy rósł około półtora cala nowej kości
wyrósł z około pół cala kości, która łączyła tych dwoje
pniaki. Mogła stosować tylko płynną dietę \vkiedy zaczęliśmy to rozciąganie
operację i teraz może zjeść tak duży posiłek jak każdy z tak grubego jedzenia
praktycznie.

Raport Kanadyjskiego Stowarzyszenia Profilaktyki Jamy Ustnej. 13

Istnieją pewne rodzaje infekcji, które będą przenoszone w martwych zębach
przez wiele lat. Kolejny przypadek dotyczy kobiety, której zęby były
nie sprawiając żadnych problemów, ale były odbarwione. Czułem, że to jest moje
obowiązek usuwania martwej i gnijącej miazgi. Otworzyłem się na zmarłych
ząb po wykazaniu, że jest martwy, i ten ząb, który dawał
Jej bez trudu przybrała aktywną formę zapalenia tak ciężką i gwałtowną
', że o dziesiątej wieczorem miała gorączkę 103, a następnego ranka-
Kiedy przyszła do biura, jej głowa była cała związana i miała bardzo
wysoka gorączka i bardzo wyczerpana, tak bardzo, że prawie musiała być

wniosła i rzuciła się na salon. Do tego czasu zrobiliśmy ok
wystarczających badań organizmu, aby go zidentyfikować. To był darmowy bakcyl
który rośnie z dwoma wyrażeniami. Kiedy nie dostaje tlenu, pro-
wywołuje miejscowo bardzo lekki stan zapalny, ale otwierając ząb i
wpuszczenie powietrza lub tlenu do wnętrza nabierze od tego zupełnie nowego wyrazu
organizmu, a otwarcie zęba pozwala mu na przyjęcie nowego
stan bardzo poważnej irytacji. Zapytaliśmy tę kobietę, czy miała jakieś
ciężka choroba, a siedem lat wcześniej powiedziała, że ma zapalenie płuc. Ten
Bacillus bardzo często rośnie wraz z organizmem zapalenia płuc, aw
według wszelkiego prawdopodobieństwa ząb ten miał obniżoną żywotność w czasie
zapalenie płuc i zostało tam al! te lata, a to ilustruje, jak a
pacjent może nosić w ciele organizm, który jest gotowy w każdej chwili
zawiadomienie o ponownym zakażeniu bardzo poważną infekcją, na którą wszedł
organizm
czas, kiedy mieli jakąś ogólną infekcję, a to sugeruje, co to było
!n«uiy stomatolodzy w tym pokoju widzieli w kółko, epidemię
ropniejące zęby. Teraz widzę, że bardzo niewielu lekarzy ma sympatię
To. Oni tego nie rozumieją, ale w rzeczywistości ludzie z
dentyści mieli doświadczenie widzenia być może większej liczby ropni
śpiewają zęby w ciągu dwóch tygodni jednego okresu, niż mogli widzieć przez sześć
miesiące przed lub po. Na czym polega problem? Infekcja paciorkowcowa jest
chodzenie, lub jakaś inna forma infekcji, a organizm idzie
przez system i osadza się na wierzchołkach zębów, gdzie jest
dobrą pożywkę hodowlaną i natychmiast ten pacjent ma kłopoty
ropień zębów, infekcja przedostaje się do zębów przez krew i
powoduje tę epidemię.

Wartość szczepionek.
Następny slajd jest szczególnie interesujący, ponieważ pokazuje, gdzie jest trzeci
trzonowiec został usunięty, aw normalnych warunkach kość wyrostka zębodołowego
odrestaurował więcej w ciągu sześciu tygodni niż w jakimś innym miejscu w ciągu
sześciu
miesiące. To jest infekcja paciorkowcowa, która dawała przewlekłą postać
podrażnienie gardła z zapaleniem oskrzeli, które ustąpiło całkowicie po
usunięcie tego zainfekowanego zęba. Ten slajd zasugeruje nam użycie
szczepionki. Gdzie będziemy używać szczepionek i ile ich będziemy
je włożymy i jakiej szczepionki użyjemy? Mamy

skrajne opinie w zawodzie dentysty, jakie mamy w medycynie
zawodu, ale moim osądem byłoby i jest, że szczepionki mogą być
Używane głównie w bardzo starannie dobranych przypadkach, ale jesteśmy zobowiązani
do umieszczenia
w ogóle zbyt duże zaufanie do nich. Ten slajd przedstawia młodą kobietę
dwudziestoletni, który miał martwicę trwającą jakieś cztery lata
miesięcy, które nie ustępowały ani nie reagowały na leczenie miejscowe. Ona była
o.przytłoczony infekcją i zrobieniem szczepionki z
zawartość tej kieszeni ^\•co jest pokazane całkowicie zmieniło stan.
Ropa ustała prawie całkowicie w ciągu trzech lub czterech dni, podobnie jak zatoki
leczyły się. Wcześniej mogliśmy wstrzykiwać roztwór leku
do siedzenia lub ogniska tego nekrotycznego obszaru, musieliśmy dostać się do obu
językowy i policzkowy do trzeciego zęba trzonowego, a nawet drugiego zęba
trzonowego iz
żaden inny zabieg nie zmienił tego obrazu całkowicie i młodych
kobieta w ciągu zaledwie kilku dni odzyskała zdrowie.

Następne zdjęcie przedstawia dżentelmena w wieku pięćdziesięciu lat. Szczepionka była
zrobił, a środki wzmacniające dały mu poprawę na jakieś pięć
tygodni, a następnie całkowicie stracił swoją wydajność. Nie\v, ^\'co za różnica
między tymi przypadkami? Jeśli masz ludzi z dużym oporem i dużo
rezerwy, którzy nagle zostali przytłoczeni infekcją, którą możesz wywołać
ukrytą siłę natury niejako za pomocą szczepionki i pomóż im to zrobić
przezwyciężyć tę chwilowo przytłaczającą infekcję, ale z ludźmi poza nią
wieku pięćdziesięciu lat nie możemy oczekiwać wiele od szczepionki. Następny slajd
pokazuje jedną z tragedii naszej nowoczesnej wspaniałej służby dentystycznej. Ta mama
był gotów zapłacić za najlepszą na świecie usługę dentystyczną,
i był w stanie za to zapłacić, i próbował za to zapłacić, a jednak tor
około pięciu lat był zmuszony praktycznie zaprzeć się samego siebie
wszelkie przywileje życia publicznego z powodu podrażnienia pęcherza i
w ciągu ostatnich dwudziestu lat cierpiał z powodu tego problemu. A
posiew bakteriologiczny z moczu dał nam typową infekcję paciorkowcową
cja. Radigram pokazał ten obszar infekcji, w którym doszło do absorpcji
trwa od lat. Mamy bardzo płodną infekcję paciorkowcami
i bez dalszego leczenia poza leczeniem tego zęba, który
dentysta bardzo bezpiecznie zakotwiczył go w następnym zębie
żadne inne leczenie niż ekstrakcja tego zęba podrażnienia
pęcherz się wyczyścił. Czy to nie tragedia, że my, dentyści, utkniemy
na stary, chory ząb, który natura wyeliminowałaby, gdyby mogła? Będziemy
zaczep go o jakiś zdrowy ząb i nie pozwól naturze rzucać
il off i nie waham się powiedzieć, że Mieszkańcy Klifu ze swoimi
zdrowe usta bez próchnicy były nieskończenie lepsze niż nasza cywilizacja
z naszą chlubioną stomatologią, bo nie wiemy, jak to zrobić
przyczepić chore zęby do zdrowych zębów.

Ten slajd pokazuje przypadek całej serii infekcji, zaczynając
najpierw z ostrym procesem zapalnym w stawach, potem sercem
infekcja, a potem zaburzenia czynności wątroby, tak bardzo, że myśleli, że tak się stanie

muszą być operowane z powodu kamieni żółciowych, a następnie wrzodu trawiennego. Następnie
wreszcie karbunkuł, z którego jej lekarz myślał, że wziął filiżankę
pełna ropy, jeśli to możliwe, a potem, kiedy ją kiedyś zobaczyłem, ja
Myślę, że miała prawdopodobnie ze sto czyraków różnej wielkości. Jej lekarz
powiedział, że nie bierze pod uwagę całej tej bunco o infekcji jamy ustnej i
nie sądził, żeby zepsute zęby miały z tym coś wspólnego, a jeśli ona nie
chciała ich wypuścić, nie musiała. Teraz to dla mnie tragedia, że tzw
ludzie naszego zawodu dentystycznego nie mogą mieć zjednoczonej współpracy
zawodu lekarza i używam tego jako ilustracji, i mam nadzieję, że jest to rzadkie
jeden. Z przykrością stwierdzam, że w naszym mieście nierzadko spotyka się lekarzy
którzy Jo jeszcze nie uznają znaczenia infekcji jamy ustnej.

Teraz chciałbym rozróżnić infekcje jamy ustnej od zmian chorobowych
przez zatrzymane zęby i zmiany spowodowane ropą pod spodem
ciśnienie. W zeszły poniedziałek wieczorem dr Mayo powiedział nam, że pojawi się ropa
wytwarzają typowy typ i kolejny łańcuch ekspresji układu nerwowego
system; gdy nie jest pod presją, produkuje zupełnie inny typ
ekspresji; pod presją, pochodzącą nie z ropy, ale z

zatrzymany trzeci trzonowiec, mamy reakcję na układ nerwowy
jest zupełnie inna i bardzo często wiąże się z tak poważnymi zaburzeniami psychicznymi
że zamkniemy tych ludzi w naszych sanatoriach. Tutaj
mamy przypadek młodej kobiety, która od dwóch lat przebywa w zakładzie dla obłąkanych
lata, część czasu w gipsowej kurtce, bo taka była
brutalny. Miała różne halucynacje. Bez żadnego innego leczenia
niż usunięcie zatrzymanych górnych trzecich zębów trzonowych i usunięcie
pozostałości dystalnego korzenia drugiego zęba trzonowego, który był w całości wyrośnięty
odczuła całkowitą ulgę, tak że po dwóch tygodniach została zwolniona
wyszedł z azylu jako wyleczony i od dziewięciu miesięcy studiuje
grand opera w Bostonie, spędzając pięć godzin dziennie na studiach zmd jest
najwyraźniej znów dobrze. Chcę podkreślić, że typ
wyraz, który pochodzi z zatrzymanego zęba, jest zupełnie inny od
wyrażenie, które pochodzi z infekcji septycznej, a bez. inny wskaźnik
ale depozyt, jak pokazano na następnym slajdzie, będziemy mieli ostre zapalenie
torowy proces ma miejsce.

Przypuszczam, że jest to jeden z największych wkładów, jakie z tego wynikły
cały obszar badań został niedawno wykonany przez dr Hartzela! przez
shcv^ring, że nawet ilość infekcji, jaką możemy mieć w tych przestrzeniach
wystarczy, aby dostać się bezpośrednio przez otwarte kanały limfatyczne
i naczynia krwionośne oraz infekują wierzchołki korzeni i nieco więcej osadu
wytwarza taką ilość stanu zapalnego. Ten slajd pokazuje, co powinienem powiedzieć
to nasz cmentarz dentystyczny, złota korona. nie znam żadnego
operacja, którą wykonaliśmy jako profesja dentystyczna, która doprowadziła do tzw
wiele lokalnych i ogólnych niepokojów, jak złota korona, ponieważ z nią mamy
może zakryć zainfekowaną miazgę i nie tylko to, ale przede wszystkim możemy

To) raport Kanadyjskiego Stowarzyszenia Profilaktyki Jamy Ustnej.

wywołać podrażnienie na brzegu dziąseł i przez to podrażnienie rozpocząć
infekcja, która może dotyczyć nie tylko tkanek wokół zęba, ale obejmować
wierzchołki i cała tkanka przyzębia, a po drugie wszystkie części tkanek
cielesny. Bardzo często odsyłam do slajdów, takich jak te,
chociaż zostały one zaczerpnięte z książki dr Blacka, gdzie szczególnie
lekarze nie interpretują prawidłowo slajdów. Tutaj mamy a
na przykład ropień zębowy, który nie jest ropniem zębowym, ale nerwem
otwór.

Ten slajd jest wkładany, aby pokazać właściwe położenie lampy rentgenowskiej
aby uzyskać odpowiednie światło i cień. Jeśli, na przykład, mamy kąt
promienie pod kątem prostym do długiej osi otrzymamy wydłużenie
pierwiastek, a jeśli zrobimy kąt promienia pod kątem prostym do niego, to my
będzie miał skrócenie zęba. Właściwa pozycja lub kąt
promienie są prostopadłe do płaszczyzny, która jest w połowie odległości między dłuższą osią
ząb i płaszczyzna filmu, jak pokazano na rysunku dolnej części, który
zawsze da ci cień zęba o tej samej długości co ząb
samo. Ten slajd pokazuje rodzaj zmian dentystycznych, które mogą powodować bardzo
poważne zakażenia ogólnoustrojowe bez zaburzeń miejscowych, praktycznie u wszystkich
te przypadki nie powodowały lokalnych zakłóceń, a jednak dawały
poważne zaburzenia systemowe. Tutaj \\e ma typowy ropień z a
przetoka do podniebienia twardego. Tutaj mamy ślepy ropień i ze wszystkich

rodzaje ślepego ropnia są zdecydowanie najbardziej niebezpieczne i poważne, ponieważ
wywołuje rodzaj infekcji, która zwykle nie powoduje miejscowego zaburzenia,
ale powoduje poważne zaburzenia systemowe.

Gdybyśmy mieli czas, chciałbym podkreślić różnicę w liczbie
organizmów w zdrowej jamie ustnej i niezdrowej jamie ustnej. Jeśli na przykład
pobieramy taką ilość szczątków z zepsutego zęba, jaka byłaby reprezentatywna dla
wysyłane przez miligram, ilość, którą można unieść na główce szpilki
prawie i policz żyjące w nim organizmy, z których miałbyś całą drogę
10 000 000 do 250 000 000 lub 500 000 000 organizmów w tej małej
ilość, o której nam się nie śniło, a kiedy zdasz sobie sprawę, że*
miligram materiału byłby tylko ułamkiem całkowitej ilości w
ustami mamy wyobrażenie o ilości infekcji, którą nosimy
z nami. Następnie, jeśli zwrócimy uwagę na różne rodzaje ust i ilość
infekcji w każdym z łatwością zobaczymy, że usta immunologiczne z 1 0,-
000.000 i brudną jamę ustną z próchnicą pierwotną z 500.000.000
organizmów prawie natychmiast mamy odpowiedź na rozkład, liczbę
Liczba organizmów jest prawie proporcjonalna do rozkładu, a ja mam tutaj
slajd z kolumnami ilustrującymi to.

Gdybyśmy mieli czas na studiowanie patologicznych aspektów, zrobilibyśmy to
znajdź to nacięcie dziąsłowe, na które wskazuję, na zewnątrz zęba
może mieć tak lekką infekcję, że dziąsła są tylko lekko zaczerwienione i
jednak naczynia krwionośne, jak pokazano przez dr Hartzell, będą się zbliżać do trzech

lub cztery lub pięć mikronów powierzchni, a wszystkie zarazki muszą rosnąć
poruszanie się w tym obszarze polega na pokonaniu odległości czterech lub pięciu mikronów,
a jeśli weźmiesz pod uwagę, że mikron to 25 000 część cala, i
kiedy zdajesz sobie sprawę, że muszą przejść mniej niż 1000 części cala, aby uzyskać
bezpośrednio do żył, masz pojęcie, jak ważne jest, aby nie mieć
pieczęć pękła w tym miejscu. Ludzkie ciało jest zapieczętowaną kopertą, jak np
natura tak chce. Gdyby ktoś z nas miał obszar ropnia tak duży jak
ani grosza w naszej ręce, nasz lekarz byłby bardzo ostrożny, aby go zabezpieczyć
lub chronione, ale jeśli mamy obszar ropnia lub kieszonkę ropotokową jedno-
ósma cala głębokości wokół każdego zęba w głowie, ile kwadratów
cale obszaru ropnia, jak sądzisz, mamy? Cztery cale kwadratowe.
Teraz, który chirurg lub lekarz pozwoliłby swojemu pacjentowi pójść na jedno
moment z tą bardzo ropiejącą powierzchnią, z której może pochodzić infekcja,
a jednak nie zwracamy na to uwagi, ponieważ jest w ustach. Teraz duży
wydaje się, że część infekcji dostaje się do organizmu przez krew,
a organizmy przechodzą przez te duże naczynia krwionośne do mniejszych
i ostatecznie pokonać naczynia włosowate, a krew ma tę właściwość
powodując koagulację, że tak powiem, grupę lub zlepianie się
bakterie, a zbrylanie umożliwia im ich zablokowanie
małe tętnice końcowe, a zobaczysz, jak ten proces zachodzi, kiedy przyjdziemy
do późniejszych zdjęć. Mamy kilka bardzo ciekawych przypadków tego blokowania
tętnic. (Zdjęcia przedstawiają infekcję żołądka i skórę
infekcja i tak dalej).

Przypuszczam, że żadne dzieło tej dekady nie jest tak cenne i znaczące
dr EC Rosenowa, dawniej z Chicago, obecnie z Instytutu Mayo.

Pokazał na przykład, kiedy wziął zarodek z wyrostka robaczkowego
i zaszczepił go zwierzętom, które spowodowały zmiany chorobowe u tego zwierzęcia
w 68 procentach przypadków byłby to wyrostek robaczkowy zwierzęcia. To
oznacza, że organizmy wykazują specyficzne, selektywne działanie na określone tkanki. The
szczep pobrany z wyrostka robaczkowego wybrał wyrostek robaczkowy u zwierząt, gdzie
jeśli organizm został pobrany z kultur paciorkowcowych z innych źródeł
niż wyrostka robaczkowego, tylko 5 procent miało infekcje wyrostka robaczkowego. To jest
podobnie z wrzodem żołądka, 65 proc. miało infekcję żołądka
kiedy była pobierana z żołądka i tylko 20 proc., kiedy była pobierana
zaczerpnięty z różnych infekcji i wydaje się, że przechodzi dalej
w ten sam sposób. Co to znaczy? Sugeruje, że to oznacza to, jeśli ty
i mam infekcję w ustach, która wybiera naszą wątrobę lub naszą
wyrostka robaczkowego lub naszego żołądka i powodując wrzód żołądka, który może mieć ten zarazek
tak wyraźną i zaostrzoną formę, że jeśli umieścimy ją na kubku do picia i
ktoś inny zdejmie go z tego kubka do picia, do którego być może się przeniesiemy
u tej osoby infekcję kamieni żółciowych, infekcję wrzodu trawiennego lub inne
inna infekcja organizmu. To wydaje się prawie zbyt daleko, aby skorzystać z możliwości
powiązania z tym, a jednak kto wie, czy to nie może być prawda. Rzecz w tym, że
wydaje się nam sugerować, że musimy być niezwykle ostrożni, aby zachować

kłąść usta tak czysto, jak to możliwe i zapobiegać możliwości przenoszenia
to innym. Dr Rosenow wykonał prawdopodobnie najważniejszą pracę
dokonano kiedykolwiek w odniesieniu do mutacji organizmów, i to w tym zakresie
slajdu widzimy ilustracje jego pracy. Niektórzy bakteriolodzy kwestionują
przedłużyła jego pracę, dała mu szczep pneumokoka i poprosiła o to
zmień to na paciorkowce, a tutaj mamy ilustrację. To znaczy
są po prostu wyrazami tego samego organizmu. Mutacje są ver>'
jest mało prawdopodobne, z wyjątkiem rzadkich przypadków. Teraz medycy zaglądają do środka
usta pacjenta, aby zobaczyć, czy nie cierpi na zatrucie ołowiem
lub zatrucie rtęcią lub zatrucie fosforem, po prostu dlatego, że najbardziej
tkanką podatną całego organizmu na trucizny jest tkanka otaczająca
zębów i to jest prawdopodobnie powód, dla którego ropotok jest tak powszechny. To
podatność jest pokazana tak wyraźnie w tym przypadku, gdy jakaś pasta dewitalizująca
został włożony w ząb tego psa i z zachowaniem wszelkich środków ostrożności w jego zapieczętowaniu
w ząb, używając cementu i amalgamatu na cemencie, ale wynik
ilości pasty, która przeszła przez wierzchołek lub przez ścianę
korzenia i wróciło do granicy dziąseł wystarczyło nie tylko
zniszczyć granicę dziąseł wokół tych zębów w ciągu trzech dni, ale wyprodukować
ten nekrotyczny obszar po obu stronach języka psa, pokazujący
ogromna podatność tej tkanki na działanie drażniące tego leku. The
następny slajd pokaże nam niektóre zmiany na wierzchołkach korzeni, ale
to jest tak obszerny temat, że nie będziemy mieli czasu się nad nim rozwodzić, chyba że powiemy
że my, dentyści, powinniśmy wahać się przed użyciem tych rzeczy jako
lekarze i chirurdzy wahają się przed użyciem dwuchlorku*
rtęci w jamie brzusznej. Kilka lat wcześniej używał tzw
raczej mocny roztwór kwasu karbolowego, ale nie używa mocnego roztworu
dzisiaj stosuje dwuchlorek, ponieważ odkrył, że zarazki zabija to, co zabija

zabić tkanki i odkrył, że musi trzymać się z daleka
sposób natury. My, chirurdzy dentystyczni jako zawód, wciąż stawiamy rzeczy
w korzenie kilkanaście razy za mocne dla zdrowia tych tkanek.

TTiere to w tkance okołozębowej sieć komórek biegnąca przez całą drogę
od granicy dziąsła do wierzchołka korzenia i tego łańcucha lub sieci
wydaje się być bardzo ważnym czynnikiem w rozwoju ropotoku, bo
pyorrhea nie rozwija się z punktu wokół zęba, ale rozwija się
delikatnie i stopniowo w kierunku wierzchołka korzenia. Dlaczego tak jest
nigdy nie został rozwiązany, ale zostało to częściowo zasugerowane przez odkrycie
tego
sieć komórek nabłonkowych dr Blacka, że zostanie to wykazane
sieć jest związana z ropotokiem. Mamy w ustach organizm
który wywołał wiele spekulacji w ciągu ostatniego roku lub dwóch,
ameba, ale nie uważamy, że jest to ważne jako czynnik w ropotoku.
Uważamy, że prawdopodobnie tam jest, ponieważ jest na to dużo jedzenia, które
pokarmem są rozkładające się limfocyty i leukocyty. Nie wierzymy.
jak powiedziałem, że to wina ropotoku.

Oto zdjęcie młodej damy, która bardzo nagle straciła
jej immunitet. Nagle jej zęby bardzo szybko się psują. Zęby
były bardzo wrażliwe. Zabraliśmy szczątki z jednej z jam i
umieść go na szkiełku mikroskopowym, a zauważysz, że jest to prawie czysta kultura.
Następnie pokazujemy kulturę z ust tego samego pacjenta, pokazując organizmy
z innych części ust, a Ty zauważysz coś zupełnie innego
rodzaj i różnorodność. Na tym slajdzie mamy organizm, który został obwiniony
na ropotok i zdolność przenoszenia bakterii do tkanki, która jest do tego zdolna
infekcji. Zauważysz, jak wolno się porusza. (Pokazuje różne rodzaje
organizmów.)

Następne zdjęcie pokaże te organizmy, z których zostały pobrane
układ krwionośny pacjenta cierpiącego na zakażenie ropotokiem. zaszczepiamy-
wyhodowałem żabę z pewną ilością tego organizmu, który wytworzył się we krwi
naczynia żaby formacje, o których mówiłem. Zobaczysz najpierw tzw
rytmiczny ruch płuc żaby. Wycinamy dziurę w żabie
tył, że tak powiem, a następnie kolejny otwór przez przednią ścianę klatki
piersiowej,
I niech światło przejdzie przez otwór z tyłu i wyjdzie przez
dziurę z przodu i otrzymaliśmy taki widok na krążenie. Mamy, po pierwsze,
rytmiczny ruch płuc, który jest mieszany z biciem serca. Ty
zauważy przepływ krwi w żyłach i tętnicach
i kapilar. Wprowadziliśmy do obiegu dwie minima a
media przenoszące ten organizm, a wpływ na krew żaby był taki
spowodować coś, co można nazwać skupiskami bakterii blokujących mały koniec
tętnic, tak jak dzieje się to z nami w naszych ciałach, gdy mamy inwazję
paciorkowce lub jakakolwiek inna inwazja infekcji. Efektem jest blockmg
tętnice końcowe i tworzenie się skrzepu. Zobaczysz bakterie
zablokuj i zablokuj, a wtedy ciśnienie z tyłu to złamie i
śpieszy się.

Był czas, kiedy ty i ja byliśmy jednym organizmem, bardzo
jak niektóre z tych organizmów, które widzieliśmy na ekranie. Mieliśmy wielu
mają wspólne cechy, więc w rzeczywistości są bardzo bliskimi kuzynami

do nas. Pamiętaj teraz o trzech rzeczach, ponieważ będziemy musieli spełnić te
serwacje przez wnioskowanie: Jak zachodzą mutacje, dzięki którym nowe strumienie
bakterie rozwijają się w ropniu; po drugie, w jaki sposób te różne formy ba-
teria różnią się i pod jakim względem są podobni do nas. jako sprawa
w rzeczywistości był czas, kiedy każdy z nas był pojedynczą komórką zarodkową, aw
wtedy byliśmy bardzo, bardzo podobni do tych organizmów, na które wyglądaliśmy
o godz. jak sam zobaczysz. i po trzecie, jakie są warunki, które o tym decydują
rozwój tych organizmów > Pierwszy z obrazków pokaże
ci proces zapłodnienia niektórych form jaj. Nie znam żadnej operacji
w chemii, która jest tak szybka i tak spektakularna, i kiedy zdajesz sobie z tego
sprawę
praktycznie wszystkie te procesy są czysto mechaniczne, to jest cudowne. To jest
proces chemii fizycznej. Zobaczymy, jak produkują te bakterie

robią zmiany i wybierają tkanki, które robią bez żadnego świadomego wysiłku
i bez żadnego wpływu, z wyjątkiem czysto chemii i fizyki.
Pierwszy film pokaże proces zapłodnienia formy życia morskiego. Te
organizmy składają jaja do wody i są one zapładniane w wodzie
wody i zachowują się prawie jak bakterie. Zobacz, jak szybko te małe
męskie atomy pędzą do tego jaja wyłącznie przez proces chemiczny, i to pierwszy
który dostaje się, jest jedynym, który się dostaje, a kiedy to robi, wytwarza
chemię
cal działanie na tę membranę, która zapobiega przedostawaniu się innych zarazków.
Ten proces chemiczny jest tak szybki, że zachodzi w bardzo małej frakcji
sekundy. Zaraz po zapłodnieniu komórka jajowa dzieli się na dwie części i
całkowicie na cztery, a następnie mamy formacje ośmiu. Oto jajko, które
nie zapłodniło i widać masę zarazków, które zostały przyciągnięte
wyłącznie przez przyciąganie chemiczne. Ten proces oznacza, że to jądro
życia wniosła do siebie determinanty charakteru i determinację
górników oporu, a ponieważ został do niego wniesiony, został poddany
modyfikacja otoczenia. Rzeczą, którą chcę podkreślić, jest to, że tam
jest jednym z warunków, w których wpływ może mieć miejsce, postawiony tam szybko
i szybko modyfikowany, czyli determinujący opór organizmu.
Dzieje się tak głównie wtedy, gdy błona tworzy się we wczesnych stadiach
rozwoju, a to może rzucić nieco światła na to, dlaczego niektórzy ludzie są
cierpiących na dur brzuszny lub reumatyzm zapalny i tak dalej. Zauważysz
jak te jaja oddzielają się lub rozdzielają, gdy tylko pojawi się pierwszy zarodek,
i to
Proces chemiczny odbywa się, jak powiedziałem, w ciągu kilku sekund i jest fizyczny
operację, którą trudno sobie wyobrazić ze względu na jej szybkość. Nie jest
trudno zmodyfikować ten proces rozwoju, dodając bardzo małe
ilości chemikaliów, a bardzo wiele osób jest podatnych na choroby
ponieważ w tym czasie były one zapładniane jako embrionalne formy życia
któregoś z rodziców lub oboje było pod wpływem alkoholu lub matka
cierpiał na zatrzymanie jakiejś ogólnoustrojowej trucizny — szczególnie kwasu,
prawdopodobnie, a zobaczysz kilka zdjęć tego, co Avas spowodował przez dodatek
bardzo małej porcji alkoholu i jak można ją zrobić
potworności, niektóre tylko z jednym okiem lub z oczami zbyt blisko siebie, lub
w niektórych przypadkach poważne deformacje głowy i deformacje układu nerwowego.
Ten sam
deformacje powstają u świnek morskich. W tym przypadku widać serce
pokonać w tej embrionalnej formie życia. Oto jeden pokazujący deformację głowy
z powodu leczenia, gdy było to jajko o bardzo małym procencie
alkoholu. Wiele osób ma obniżoną odporność z powodu wpływów
które pojawiły się w ich życiu w czasie, gdy byli determinantami

przejść przez ten bardzo wrażliwy etap. W przeciwieństwie do tego, widzisz tutaj kilka komórek tkanki pobranych z gardła żaby, które byłyby identyfikowalne do tych wyjętych z ludzkiego gardła. Oto próbka przedstawiająca dwa usta, a jeśli całkowicie odetniemy głowę i pokroimy ją na sekcje, one

zareaguje na jedzenie dokładnie tak, jakby reszta ciała tam była, pokaż- jest procesem całkowicie mechanicznym. Tutaj mamy młodą kałamarnicę i zauważysz, że ma butelkę do ssania. Natura daje niektóre z tych organów to taka ilość pożywienia, która wystarczy im na jakiś czas. Możesz zobaczyć, jak pije z jego ssącej butelki. Tutaj mamy parę bliźniaków z plecami zapinane razem. Oto potworność po prostu dlatego, że trochę dodaliśmy alkoholu do wody morskiej, w której się rozwijał.

Podsumowując, chcę pokazać, jak bardzo mechaniczne są, gdy nie prądem elektrycznym. Nie mogliby pójść w innym kierunku, gdyby tak było chcieli, i obracają się w dowolnym kierunku, w którym zmienia się prąd. Gdy prąd zmienia się zbyt szybko, po prostu oscylują.

Dziękuję bardzo za najwspanialszą uwagę. (Oklaski.)

Pod koniec przemówienia dr Price'a, HB Anderson, MD, CM., on W imieniu Akademii Medycznej oraz słuchaczy, głosami przegłosowali podziękowania dla prelegenta za doskonałe przemówienie i niezwykłe ilustracje. F. Arnold Clarkson, MB, w mądrym i dowcipnym przemówieniu poparł ruch.

Adres Prezydenta

AJ McDoNAGH, DDS, LDS, Toronto, Ont.

Przeczytaj przed dorocznym spotkaniem Kanadyjskiego Stowarzyszenia Profilaktyki Jamy Ustnej,

styczeń 1916.

Panowie, — Minął kolejny rok, przełomowy rok w historii historia świata; wydarzenia, które miały miejsce w roku właśnie przeszłości wywarły wspaniały wpływ na każdą fazę ludzkiego społeczeństwa i my w naszym małym społeczeństwie niestety nie uniknęliśmy daleko idących wpływy wynikające z największej i najbardziej krwawej walki na świecie.

Byliśmy utrudnieni na więcej niż jeden sposób i byliśmy pozbawiony aktywnej współpracy kilku naszych najlepszych członków. Lekarze (obecnie kpt.) Gow, kpt. Mallory i kpt. Hume podjęli sprawy swojego kraju, poświęcając siebie i swoją praktykę, i są teraz pomaga biednym żołnierzom, którzy walczą w Salonikach. Pragniemy

im wszystkim powodzenia i mam nadzieję, że wkrótce wrócą i znów będą szczęśliwi, zdrowi-
pełnoprawnymi uczestnikami prac tego Towarzystwa.

W ciągu ostatniego roku straciliśmy także przez śmierć trzech dobrych przyjaciół — dr.
JB Willmott, szanowany i godny dziekan naszego Kolegium, był a
przyjaciel Stowarzyszenia od początku jego istnienia oraz dr Doherty, którego
obecność, którą mieliśmy szczęście być z nami na naszym ostatnim dorocznym spotkaniu,
a także dr Minns, który niedawno był członkiem naszego Stowarzyszenia.
Utraty takich przyjaciół nigdy nie da się naprawić.

Jak powiedziałem na początku, warunki biznesowe w ostatnim roku mają
był bardzo zaniepokojony; w rzeczywistości przez pewien czas mieliśmy z tym trudności
w ogóle jakikolwiek biznes. W zeszłym roku byłeś na tyle dobry, że wybrałeś Adver-
Komitetu Organizacyjnego, który działałby wspólnie z Zarządem. To
komisja opracowała doskonały plan reklamy, zebrała wszystkie
formacja konieczna i wszystkie umowy gotowe do podpisania, ale właśnie wtedy, gdy my
byli bliscy podpisania kontraktów i wprowadzenia ich w życie
trudzi się na próbę, stanęliśmy w obliczu niefortunnej sytuacji
nie mogliśmy zdobyć wystarczającej ilości towarów, aby zaspokoić popyt. Kent & Syn, mając
dostawali kontrakty od wojska na dostarczanie im szczotek i mając, z
oczywiście stracili część swoich pracowników, nie byli w stanie nas zaopatrywać
z naszymi pędzlami.

Lyman Bros, zgłosili nam to, chociaż mieli siedemset
ogrom rur zamówionych w Starym Kraju, nie mogli ich dostać
położyliśmy Pastę Hutax, a co za tym idzie nie mogliśmy dostać pasty, więc
że reklama, aby stworzyć więcej biznesu, nie wchodzi w rachubę.

Mniej więcej w tym czasie nawiązaliśmy kontakt z dżentelmenem, p.
Greatrix, która jest tu z nami dziś wieczorem, której usługi były dostępne i
który był chętny do promowania dobra naszego przedsiębiorstwa i zarządzania
biznes dla nas. Udało nam się to głównie dzięki wysiłkom pana Greatrixa

udało mi się skłonić Lyman Bros, aby uzyskać wystarczającą ilość probówek
ze Stanów Zjednoczonych, aby zaspokoić natychmiastowy popyt, i przez
mu również wydaliśmy dodatkowy rozkaz ludowi Dupont,
Francji, za sto pędzli brutto, z dostawą jak najszybciej
możliwy; to jednak zajmie trochę czasu; w rzeczywistości minie jeszcze trochę czasu
zanim dostawa naszych towarów będzie normalna.

Pomimo wszystkich tych wad i wielu czynników, które mają
sprzeciwiała się naszym postępom w ciągu ostatniego roku, sprzedaż naszych pędzli
wzrosła o niebagatelną sumę sto trzynaście brutto,
że z naszej pasty i proszku, czterdzieści brutto.

W raporcie naszego Sekretarza Finansowego znajdziesz jedną pozycję
out, którego nie można było wprowadzić, ponieważ konto dla tej pozycji nie było
wyprostowane do czasu sprawozdania rocznego, czyli w Boże Narodzenie
czasie przekazaliśmy proszek i pastę około siedemnastu instytucjom charytatywnym

w mieście, o wartości detalicznej przekraczającej 175,00 USD — koszt dla nas oczywiście mniej, ponieważ dostaliśmy je po cenach hurtowych.

Nasz Komitet Edukacyjny z zeszłego i przedostatniego roku był pracując w trudnych warunkach, ale nasz sekretarz, dr Broughton, był był w stanie wykonać wiele pracy i był w stanie pomóc Edukatorowi Komitet Narodowy. Komitet był w tym roku upośledzony, ponieważ bo dr Hume, który był członkiem, musiał iść do obozu wojskowego, i dr Grieve, sekretarz Komitetu, został zmuszony do podjęcia praca dr Hume'a w Kolegium; poza tym niestety. Dr Grieve miał nieszczęście śmierci jego żony, a przez to także niezwykłość ciężar spoczywający na jego barkach.

W nadchodzącym roku Wasz Dyrektor ma nadzieję, że Kom-Mittee, którą wyznaczysz, podejmie się i wykona wiele z tego praca, która do tej pory spoczywała na władzy wykonawczej; W mamy nadzieję, że uda nam się zrealizować sugestię Komitetu ds. mittee, że spotykają się w tym samym czasie iz Zarządem.

Zasugerowano, aby to Stowarzyszenie przekazało pewną sumę pieniędzy jako stałego funduszu na badania, a twój dyrektor ds. uprzejmie proszę o wyrażenie opinii na ten temat dzisiejszego wieczoru. Komisja Edukacyjna złoży sprawozdanie z pracy wykonanej w ciągu całego roku Panowanie.

Pragnę podziękować członkom Towarzystwa za lojalne wsparcie w przeszłości, a zwłaszcza członków Komitetu Wykonawczego, którzy jak zwykle nie uważali żadnej pracy Towarzystwa za ciężar. Chcę również, podziękować członkom innych komisji i audytorom za ich pracę usługi na rzecz Związku.

Sprawozdanie Sekretarza-Skarbnika

Odbyło się doroczne spotkanie Kanadyjskiego Stowarzyszenia Profilaktyki Jamy Ustnej odbył się 20 stycznia 1916 w Walker House w Toronto. z powodu fakt, że program zorganizował nasze doroczne spotkanie — wykład ks Dr Weston A. Price, o krążeniu krwi, z ilustracjami Moving Pic-tury — będzie przedmiotem szczególnego zainteresowania całego zawodu, postanowiono kontynuować biznesową część spotkania, przyjmowanie raportów itp., odroczyć do poniedziałku, 14 lutego, na program i zaprosić wszystkich członków Dental Profession z Toronto i okolic, aby wysłuchali dr. Wykład Price'a.

Raport prezydenta przedstawiony przez dr AJ McDonagha.

Raport Komisji Edukacyjnej przedstawiony przez dr Geo. W. Grieve.

Sprawozdanie finansowe przedstawione przez dr AJ Broughtona.

Wpływy 2699 USD. 1 7

Wydatki — Charytatywne i edukacyjne 646,29 USD

Darowizny na rzecz: —

Canadian Dental Association for the Army Service Com-
mittee $ 1 06,28

Szpital Dziecięcy Chorych 50.00

Wojskowy Fundusz Dentystyczny CDA 100,00

Sierociniec Sunnyside 3.48

Korpus Szpitala Uniwersyteckiego w Toronto 36,06 USD

Korpus szpitalny McGill 25.38

Korpus Służby Armii 52.35

113,79

Zjeżdżalnie latarniowe 1 3,80

Karta higieny jamy ustnej 70,00

Wystawa na konwencji ODA 32.64

Drukowanie 1 56,30

Wydatki operacyjne 1 225,02

Saldo za rok 1916 2.453,97

Aktywa 3.943,47

Całkowity zysk w przychodach w porównaniu z poprzednim rokiem, 385,55 USD.

Łączny zysk ze sprzedaży szczoteczek do zębów w stosunku do poprzedniego roku, 1 1 3 brutto.

Łączny zysk w stosunku do poprzedniego roku na sprzedaży past i proszków, 40 brutto.